

Title (en)

Seat and/or bed device, particularly passenger seat with adjustable backrest

Title (de)

Sitz- und/oder Liegevorrichtung, insbesondere Passagiersitz mit verstellbarer Rückenlehne

Title (fr)

Siège et/ou dispositif couchette, en particulier siège de passager avec dossier réglable

Publication

EP 1207074 A1 20020522 (DE)

Application

EP 01124563 A 20011015

Priority

DE 10057208 A 20001117

Abstract (en)

The passenger seat has springing (6) inside the seat frame. There is a rigidity adjustment device acting on seat cross-members (8), which can be turned to alter the rigidity, providing a more rigid springing for the upright position than for the reclined position. The rotation of the cross-member may be coupled to the backrest adjustment.

Abstract (de)

Bei einer Sitz- und/oder Liegevorrichtung (1), insbesondere einem Passagiersitz mit verstellbarer Rückenlehne (3), bestehend aus einem Sitzrahmen eines Sitzteils (2) und einem damit verbundenen Lehnrahmen einer Rückenlehne (3), besteht das Erfordernis, jeweils für das Sitzen oder Liegen eines Passagiers auf dieser Vorrichtung einen optimalen Komfort zu bieten und ergonomische Gesichtspunkte zu berücksichtigen. Erfindungsgemäß ist dafür eine Sitzflächenfederung (6) innerhalb des Sitzrahmens (10) vorgesehen, die Mittel zum Verstellen (8,15,16,17) der Flächensteifigkeit der Sitzfläche von einer harten Steifigkeit für die Sitzposition in eine weichere Steifigkeit für die Liegeposition aufweist. Vorteilhaft kann somit ohne einen großen Aufwand eine Verstellung der Sitzflächenfederung eines Passagiersitzes erreicht werden. Beim normalen Sitzen wird eine härtere Einstellung vorgenommen und für die Liegefunktion kann auf einfache Weise eine relativ weiche Federung der Sitzfläche erreicht werden, um auch ein komfortables Liegen zu ermöglichen. <IMAGE>

IPC 1-7

B60N 2/72; **A47C 7/28**

IPC 8 full level

A47C 7/28 (2006.01); **B60N 2/34** (2006.01); **B60N 2/58** (2006.01); **B60N 2/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 7/28 (2013.01 - EP US); **B60N 2/34** (2013.01 - EP US); **B60N 2/58** (2013.01 - EP US); **B60N 2/70** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] DE 29901156 U1 19990512 - HEIDINGER FLORIAN DR [DE], et al
- [AD] DE 19828254 A1 20000113 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [A] EP 0639479 A1 19950222 - RUMBOLD LTD L A [GB]

Cited by

ITTO20110355A1; RU2472411C2; EP3562350A4; US8635727B2; WO2024100098A1; WO2012143863A1; DE112009002229T5; DE112009002229B4; EP2905226A1; DE102014101441A1; DE102010055994A1; US9085366B2; WO2009045131A1; WO2009054798A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1207074 A1 20020522; **EP 1207074 B1 20060607**; AT E328757 T1 20060615; DE 10057208 A1 20020529; DE 50110022 D1 20060720; ES 2264675 T3 20070116; US 2002060484 A1 20020523; US 6609753 B2 20030826

DOCDB simple family (application)

EP 01124563 A 20011015; AT 01124563 T 20011015; DE 10057208 A 20001117; DE 50110022 T 20011015; ES 01124563 T 20011015; US 99101401 A 20011115